

Las aguas tratadas serán reutilizadas para el riego de las áreas verdes de la UABC.

Riego de áreas verdes en puerta

Miguel Ángel Martínez Romero, vicerrector de la UABC, explicó que desde el 2006 iniciaron un proyecto donde se comenzó la construcción de una planta de tratamiento de aguas negras para que sirviera de reúso irrigando todos los jardines de las unidades Mexicali I y II ubicadas en el bulevar Benito Juárez.

Comentó que tras percatarse las autoridades universitarias de la amplia capacidad con la que cuenta dicha planta, continúan los trabajos de obra para dar alcance a mayor terreno en jardines y a su vez apoyar la labor que cumplimenta la Comisión Estatal de Servicios Públicos en Mexicali (CESPM).

"Es una inversión de aproximadamente 5.5 millones de pesos y lo que abarca es obra electromecánica, cárcamos de bombeo y toda la línea de irrigación y automatización, de tal suerte que una vez concluido el proyecto regaremos de manera automática y con agua de reúso los jardines ahorrando agua y reciclando el agua de los drenajes".

Declaró que al tomar agua de las tuberías de Mexicali, menos agua negra llega a los sistemas de tratamiento de la CESPM y por ende se genera

menos contaminación al medio ambiente, situación que lleva consigo siempre el beneficio de la sociedad, pues el plan de la UABC es de alto alcance.

"La planta en estos momentos tiene una capacidad de riego de hasta 10 litros de agua por segundo, realmente es intermitente su operación, una bacteria se come los productos que adquiere el agua negra para que se vaya purificando", señaló el funcionario.

Destacó que para seguir su curso e implementar los sistemas en el resto de las unidades académicas con las que cuenta la UABC en la ciudad, la planta de reúso de aguas negras tendría que permanecer operando con el apoyo del drenaje municipal, siendo el beneficio tanto para la comunidad universitaria como para la ciudadanía en general.

"Se ha trabajado muy bien desde su instauración, la planta no tiene el menor olor ni tampoco vemos quejas de los vecinos, me atrevo a decir que es una de las mejores plantas de la región en términos de tratamiento de agua para reúso, a la UABC le beneficia en el ahorro de agua y a la comunidad porque se trata el agua negra", resaltó Martínez Romero.

Se requerirán menos jardineros

Al tratarse de un sistema automatizado, se regulan los horarios ideales en los que debe ser

iniciado el riego de aguas tratadas, siempre como parte de las políticas que la UABC mantiene como medidas de apoyo en la preservación y conservación del medio ambiente.

Arnulfo Galván, ingeniero supervisor de la red de agua, indicó que la planta instalada actualmente brinda servicio a los campos deportivos, siendo posteriormente utilizadas dentro de las áreas verdes en mención, tanto la de las unidades Mexicali I y II y la zona de la Normal Fronteriza.

Describió que son alrededor de 10 kilómetros de tubería a colocarse en distintos diámetros que quedarían instaurados en más de 7 hectáreas para su riego, motivo por el cual cárcamos de bombeo se encuentran siendo desplegados entre ambas zonas, sumado a un equipo que dota de presión y ejecución a toda la red.

Por su parte, José Ramón Moreno Ramírez, jefe del área de Mantenimiento de la UABC, refirió que de ellos depende la operación de la planta, pues es su personal quien destina los horarios para el riego de las aguas de reúso, lo que también aparte de ahorro de agua permite que se requiera menos personal.

"Nos beneficia de varias maneras porque hay menos horas hombre y mayor ahorro de agua, gastamos gran cantidad de horas de la jornada de los jardineros en regar las áreas, además de que se hace por inundación, se gasta bastante agua y en horas no apropiadas, con este sistema al

quedar ya completo nos ahorramos todo lo anterior", concluyó Moreno Ramírez.

28 de abril de 2014

Fuente: [*La Voz de la Frontera*](#)

Notsa de Mayte López